VALORES MEXICANOS
CASA DE BOLSA

# Manual para la solicitud de requerimiento de certificado e instalación de certificado.

07 de Marzo 2014

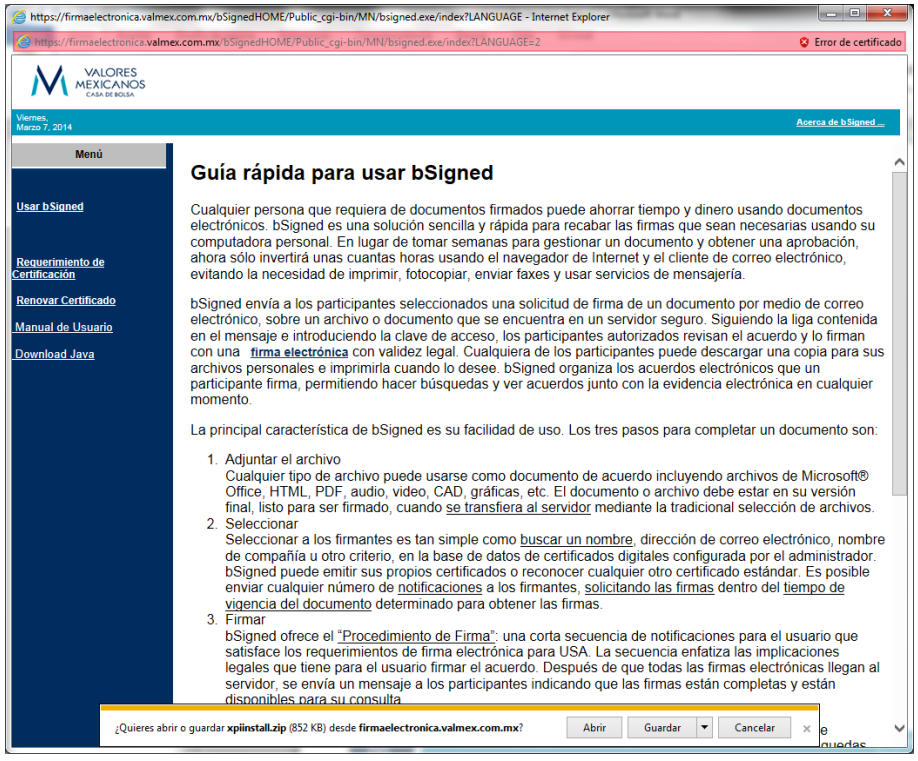
## Requerimientos mínimos del equipo de computo

Windows XP service pack 3, o una version de Windows superior (Windows 7)
Memoria al menos 2 Gb (Recomendable 4)
Internet explorer 8 o superior
Java instalado,  la última versión soportada por el sistema es la 7u25

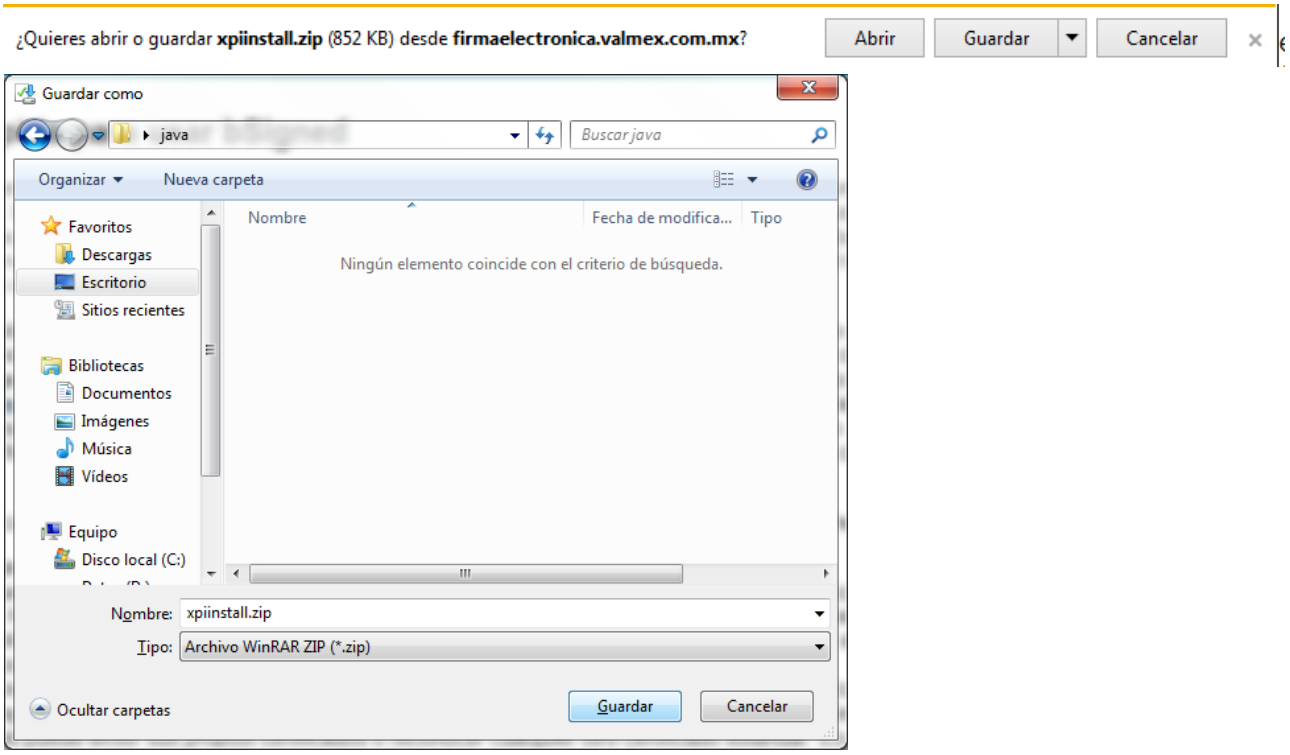
## Instalación de JAVA

- Aplicación de Java ver 7.25, se debe descargar la versión de la pagina https://firmaelectronica.valmex.com.mx/. En la opción Download Java.

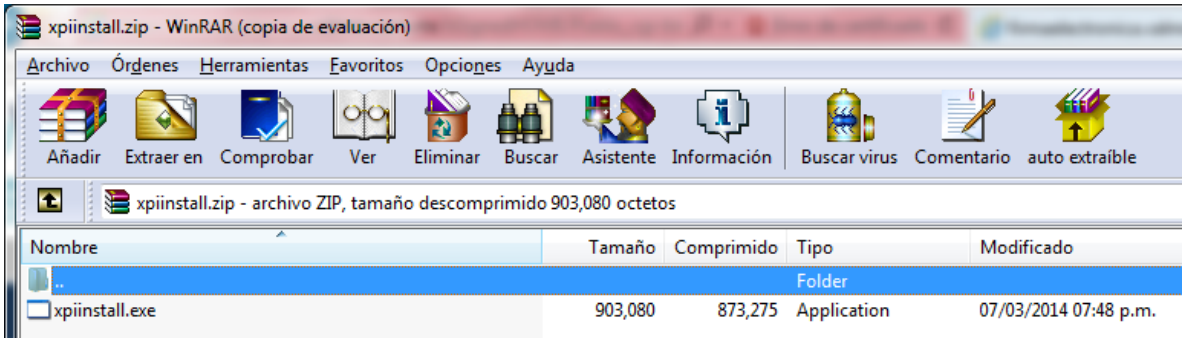
- Aceptar la descarga.


https://firmaelectronica.valmex.com.mx/bSignedHOME/Public_cgi-bin/MN/bsigned.exe/index?LANGUAGE - Internet Explorer
https://firmaelectronica.valmex.com.mx/bSignedHOME/Public_cgi-bin/MN/bsigned.exe/index?LANGUAGE=2
Error de certificado
VALORES MEXICANOS CASA DE BOLSA
Viernes, Marzo 7, 2014
Acerca de bSigned ...
Menú
Usar bSigned
Requerimiento de Certificación
Renovar Certificado
Manual de Usuario
Download Java
Guía rápida para usar bSigned
Cualquier persona que requiera de documentos firmados puede ahorrar tiempo y dinero usando documentos electrónicos. bSigned es una solución sencilla y rápida para recabar las firmas que sean necesarias usando su computadora personal. En lugar de tomar semanas para gestionar un documento y obtener una aprobación, ahora sólo invertirá unas cuantas horas usando el navegador de Internet y el cliente de correo electrónico, evitando la necesidad de imprimir, fotocopiar, enviar faxes y usar servicios de mensajería.
bSigned envía a los participantes seleccionados una solicitud de firma de un documento por medio de correo electrónico, sobre un archivo o documento que se encuentra en un servidor seguro. Siguiendo la liga contenida en el mensaje e introduciendo la clave de acceso, los participantes autorizados revisan el acuerdo y lo firman con una firma electrónica con validez legal. Cualquiera de los participantes puede descargar una copia para sus archivos personales e imprimirla cuando lo desee. bSigned organiza los acuerdos electrónicos que un participante firma, permitiendo hacer búsquedas y ver acuerdos junto con la evidencia electrónica en cualquier momento.
La principal característica de bSigned es su facilidad de uso. Los tres pasos para completar un documento son:
1. Adjuntar el archivo
Cualquier tipo de archivo puede usarse como documento de acuerdo incluyendo archivos de Microsoft® Office, HTML, PDF, audio, video, CAD, gráficas, etc. El documento o archivo debe estar en su versión final, listo para ser firmado, cuando se transfiera al servidor mediante la tradicional selección de archivos.
2. Seleccionar
Seleccionar a los firmantes es tan simple como buscar un nombre, dirección de correo electrónico, nombre de compañía u otro criterio, en la base de datos de certificados digitales configurada por el administrador. bSigned puede emitir sus propios certificados o reconocer cualquier otro certificado estándar. Es posible enviar cualquier número de notificaciones a los firmantes, solicitando las firmas dentro del tiempo de vigencia del documento determinado para obtener las firmas.
3. Firmar
bSigned ofrece el "Procedimiento de Firma": una corta secuencia de notificaciones para el usuario que satisface los requerimientos de firma electrónica para USA. La secuencia enfatiza las implicaciones legales que tiene para el usuario firmar el acuerdo. Después de que todas las firmas electrónicas llegan al servidor, se envía un mensaje a los participantes indicando que las firmas están completas y están disponibles para su consulta
¿Quieres abrir o guardar xpiinstall.zip (852 KB) desde firmaelectronica.valmex.com.mx?
Abrir
Guardar
Cancelar

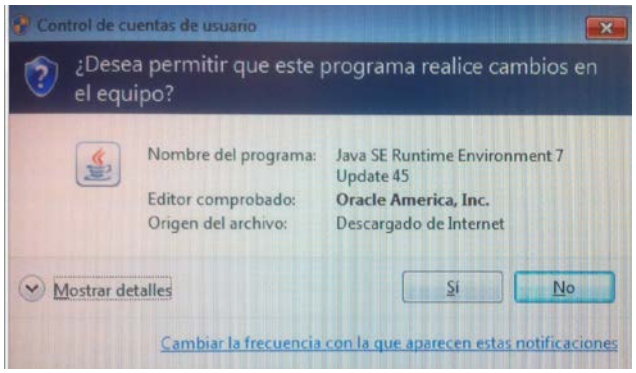
- Selecionar la opción guardar.




- Se descomprime el xpinstall.zip y se instala la aplicación de java.



- Aceptar los cambios al sistema.


Control de cuentas de usuario
¿Desea permitir que este programa realice cambios en el equipo?
Nombre del programa: Java SE Runtime Environment 7 Update 45
Editor comprobado: Oracle America, Inc.
Origen del archivo: Descargado de Internet
Mostrar detalles
Sí
No
Cambiar la frecuencia con la que aparecen estas notificaciones

- Seleccionar Instalar.

Configuración de Java - Bienvenido
Java
ORACLE
Bienvenido a Java
Java ofrece un acceso seguro al fantástico mundo del contenido Java. Desde soluciones empresariales a útiles herramientas y ocio, Java le da más vida a su experiencia en Internet.
Aviso: En este proceso de instalación no se registra ningún dato personal.
Haga clic aquí para ver más información sobre los datos que recopilamos.
Haga clic en Instalar para aceptar el acuerdo de licencia e instalar Java.
Cambiar la Carpeta de Destino
Cancelar
Instalar >

- Deshabilitar las dos casillas para no instalar tool Bar y elegir siguiente.

InstalaciÛn de Java
Java
ORACLE
Le recomendamos instalar el agregado para navegación GRATUITO de Ask
Buscar
Escuchar música
65°
¡Haga que le envíen lo mejor de la Web!
Reciba notificaciones y actualizaciones de estado de Facebook, escuche miles de las mejores estaciones de radio y acceso sencillo a búsquedas, videos, clima y noticias.
Instalar la barra de herramientas Ask en Internet Explorer
Establecer y mantener a Ask como mi proveedor de búsquedas por default en Internet Explorer
Al instalar esta aplicación usted acepta el Acuerdo de Licencia del Usuario Final y Privacy Policy La barra de herramientas Ask es un producto de APN, LLC.
Cancelar
Siguiente >

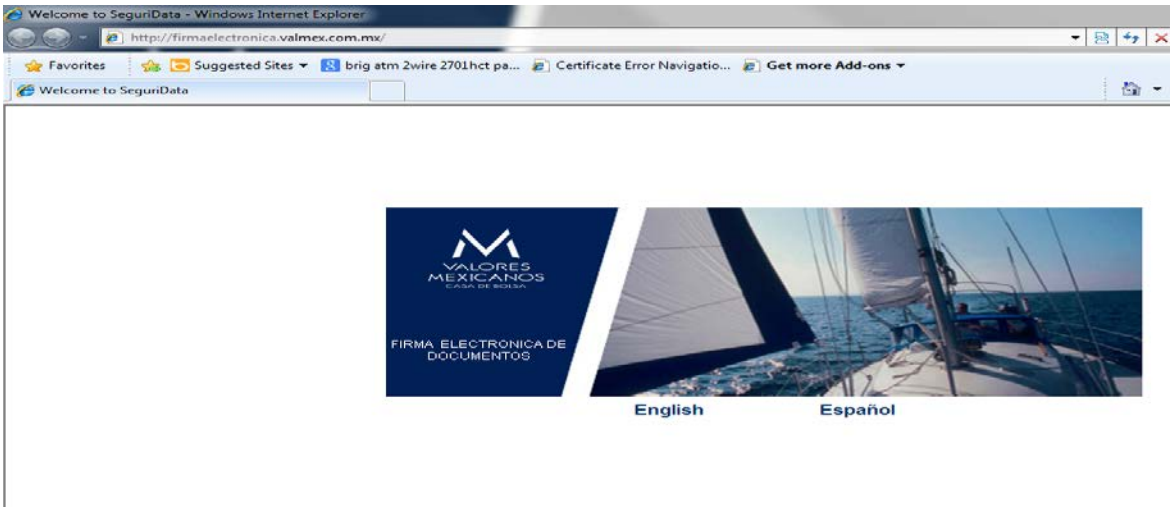
Configuración de Java - Progreso
Java
ORACLE
Estado: Instalando Java
3 Billion Devices Run Java
Computers, Printers, Routers, Cell Phones, BlackBerry, Kindle, Parking Meters, Public Transportation Passes, ATMs, Credit Cards, Home Security Systems, Cable Boxes, TVs...
ORACLE

- Selecionar Verificar la instalacion es correcta.

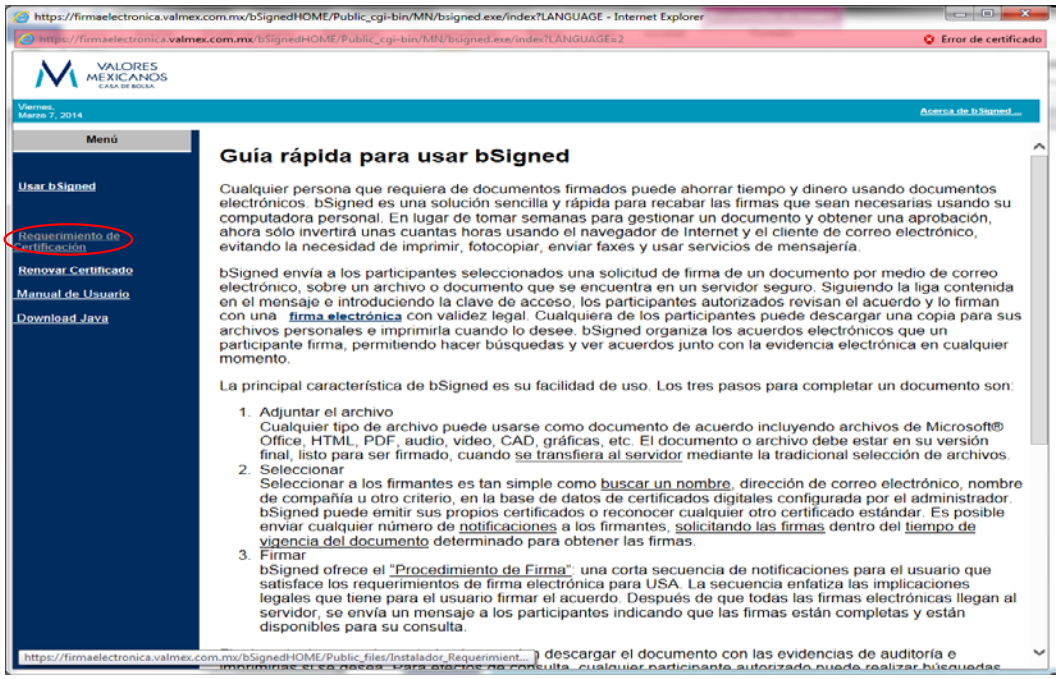
## Pasos para el uso del sistema.

- **Paso 1**. En un explorador de Internet, acceder a la página de firma electrónica de Valmex.

  http://firmaelectronica.valmex.com.mx/




- **Paso 2**. Seleccionar la opción “Requerimiento de Certificado”.


https://firmaelectronica.valmex.com.mx/bSignedHOME/Public_cgi-bin/MN/bsigned.exe/index?LANGUAGE - Internet Explorer
Error de certificado
VALORES MEXICANOS
CASA DE BOLSA
Viernes, Marzo 7, 2014
Acerca de bSigned ...
Menú
Usar bSigned
Requerimiento de certificación
Renovar Certificado
Manual de Usuario
Download Java
Guía rápida para usar bSigned
Cualquier persona que requiera de documentos firmados puede ahorrar tiempo y dinero usando documentos electrónicos. bSigned es una solución sencilla y rápida para recabar las firmas que sean necesarias usando su computadora personal. En lugar de tomar semanas para gestionar un documento y obtener una aprobación, ahora sólo invertirá unas cuantas horas usando el navegador de Internet y el cliente de correo electrónico, evitando la necesidad de imprimir, fotocopiar, enviar faxes y usar servicios de mensajería.
bSigned envía a los participantes seleccionados una solicitud de firma de un documento por medio de correo electrónico, sobre un archivo o documento que se encuentra en un servidor seguro. Siguiendo la liga contenida en el mensaje e introduciendo la clave de acceso, los participantes autorizados revisan el acuerdo y lo firman con una firma electrónica con validez legal. Cualquiera de los participantes puede descargar una copia para sus archivos personales e imprimirla cuando lo desee. bSigned organiza los acuerdos electrónicos que un participante firma, permitiendo hacer búsquedas y ver acuerdos junto con la evidencia electrónica en cualquier momento.
La principal característica de bSigned es su facilidad de uso. Los tres pasos para completar un documento son:
1. Adjuntar el archivo
Cualquier tipo de archivo puede usarse como documento de acuerdo incluyendo archivos de Microsoft® Office, HTML, PDF, audio, video, CAD, gráficas, etc. El documento o archivo debe estar en su versión final, listo para ser firmado, cuando se transfiera al servidor mediante la tradicional selección de archivos.
2. Seleccionar
Seleccionar a los firmantes es tan simple como buscar un nombre, dirección de correo electrónico, nombre de compañía u otro criterio, en la base de datos de certificados digitales configurada por el administrador. bSigned puede emitir sus propios certificados o reconocer cualquier otro certificado estándar. Es posible enviar cualquier número de notificaciones a los firmantes, solicitando las firmas dentro del tiempo de vigencia del documento determinado para obtener las firmas.
3. Firmar
bSigned ofrece el "Procedimiento de Firma", una corta secuencia de notificaciones para el usuario que satisface los requerimientos de firma electrónica para USA. La secuencia enfatiza las implicaciones legales que tiene para el usuario firmar el acuerdo. Después de que todas las firmas electrónicas llegan al servidor, se envía un mensaje a los participantes indicando que las firmas están completas y están disponibles para su consulta.
descargar el documento con las evidencias de auditoría e

- **Paso 3**. Descargar aplicación. Mediante la opción Abrir,  abrir la aplicación.

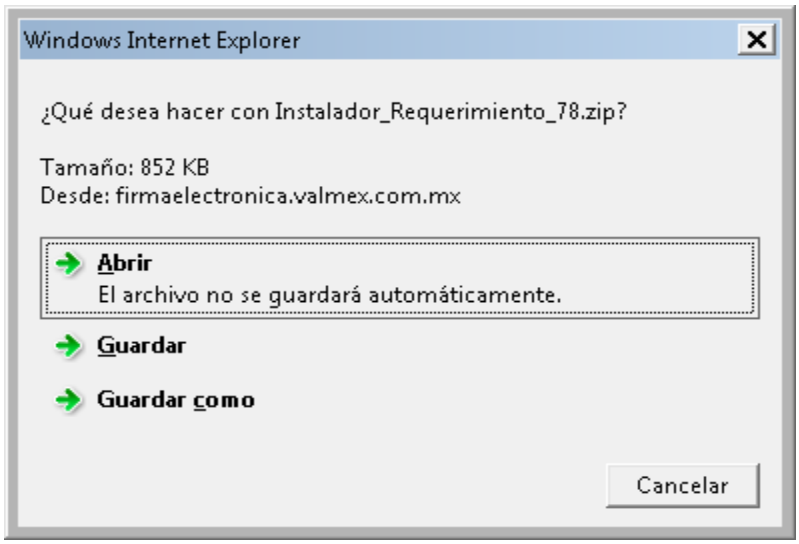



Fig. 3.1 -> Abrir.

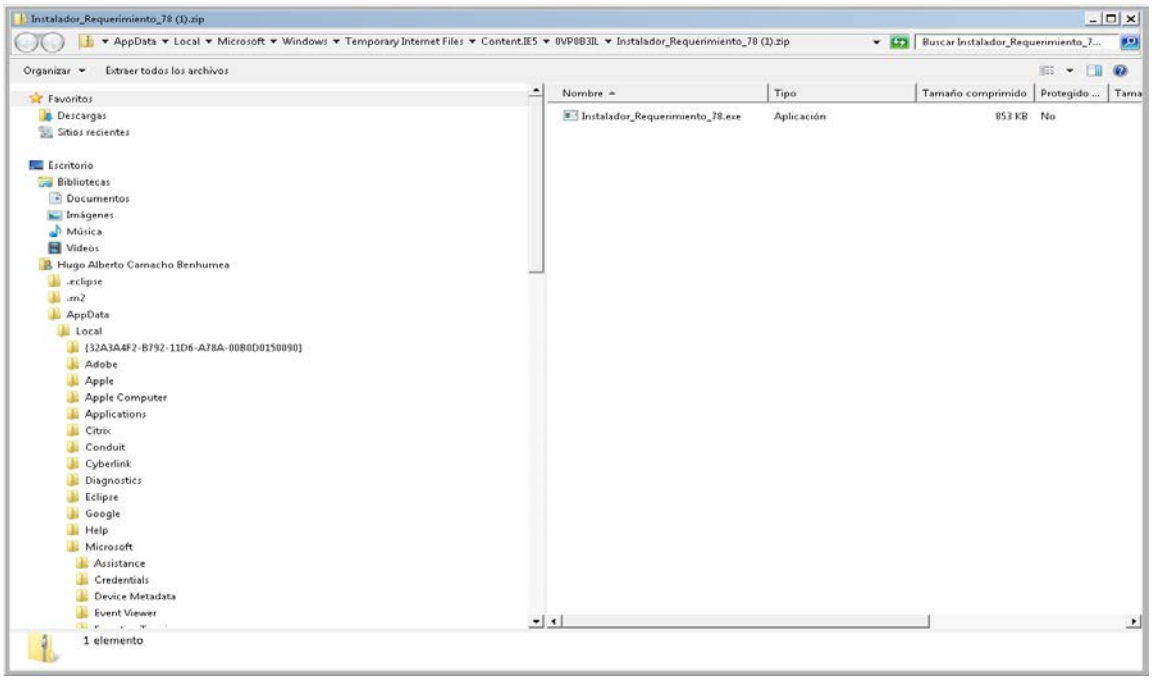



Fig. 3.2.

- **Paso 4**. Instalar la aplicación. Doble clic en el archivo “Instalador_Requerimiento_78.exe”, archivo habilitado en la anterior figura 3.2.

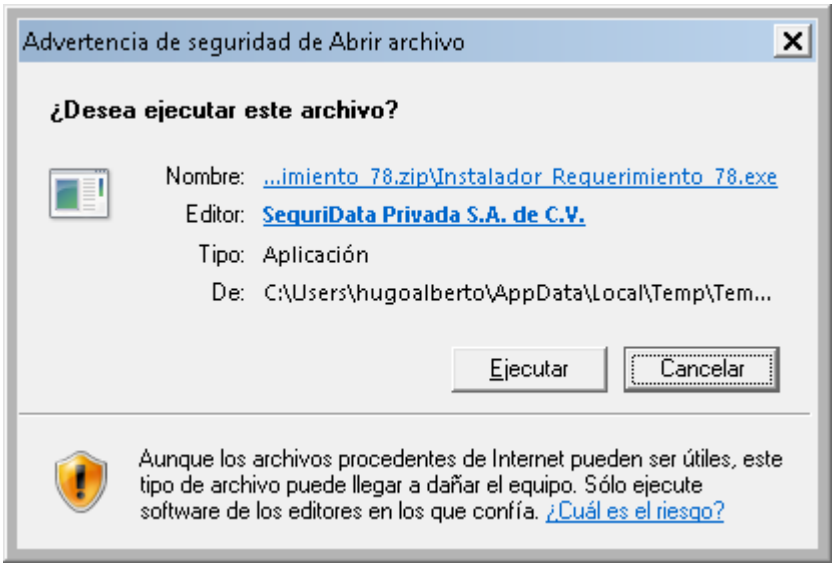

Advertencia de seguridad de Abrir archivo
¿Desea ejecutar este archivo?
Nombre: ...imiento_78.zip\Instalador_Requerimiento_78.exe
Editor: SeguriData Privada S.A. de C.V.
Tipo: Aplicación
De: C:\Users\hugoalberto\AppData\Local\Temp\Tem...
Ejecutar
Cancelar
Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, este tipo de archivo puede llegar a dañar el equipo. Sólo ejecute software de los editores en los que confía. ¿Cuál es el riesgo?

Fig 4.1 -> Ejecutar.

Dependiendo de su configuración de seguridad, podría aparecer el siguiente mensaje de autorización.

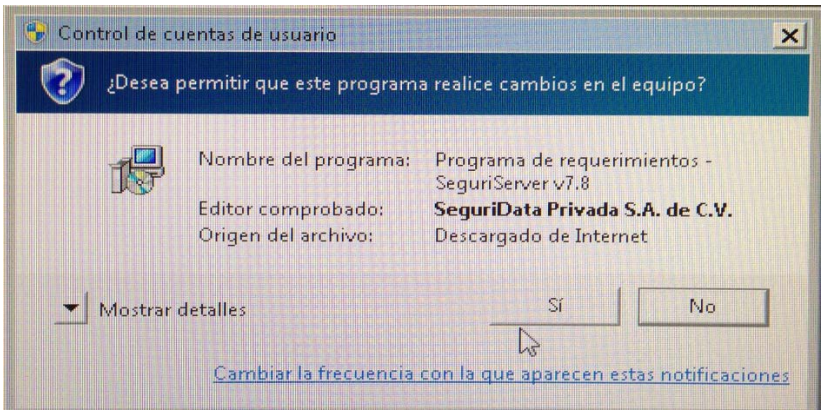

Control de cuentas de usuario
¿Desea permitir que este programa realice cambios en el equipo?
Nombre del programa: Programa de requerimientos - SeguriServer v7.8
Editor comprobado: SeguriData Privada S.A. de C.V.
Origen del archivo: Descargado de Internet
Mostrar detalles
Sí
No
Cambiar la frecuencia con la que aparecen estas notificaciones

Fig. 4.2 -> Si.

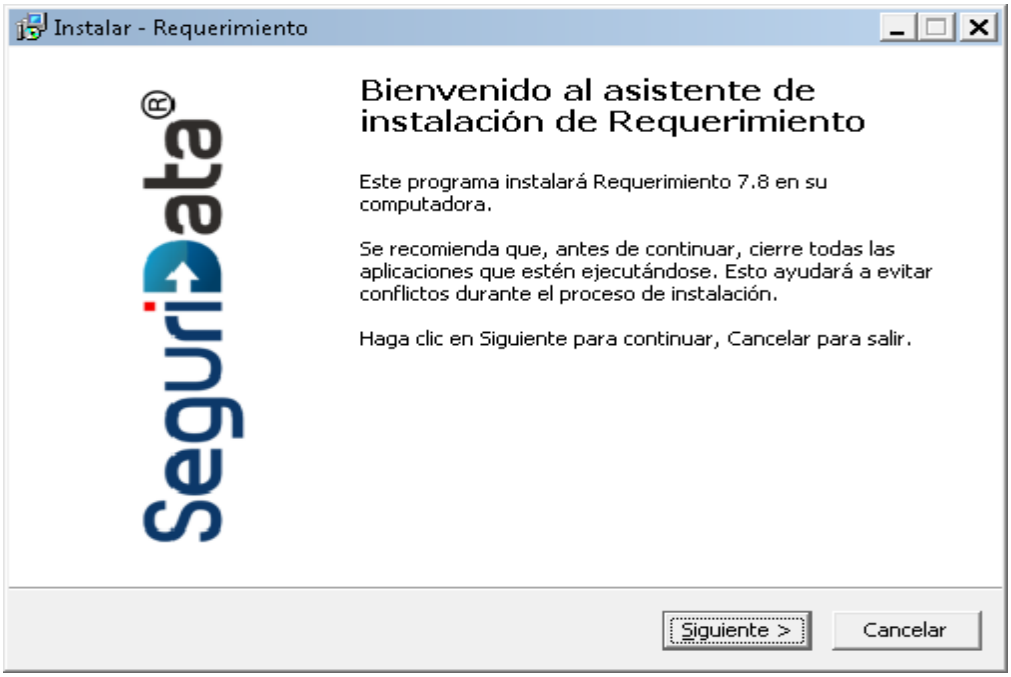

Instalar - Requerimiento
Bienvenido al asistente de instalación de Requerimiento
Este programa instalará Requerimiento 7.8 en su computadora.
Se recomienda que, antes de continuar, cierre todas las aplicaciones que estén ejecutándose. Esto ayudará a evitar conflictos durante el proceso de instalación.
Haga clic en Siguiente para continuar, Cancelar para salir.
Siguiente >
Cancelar

Fig. 4.3 -> Siguiente.

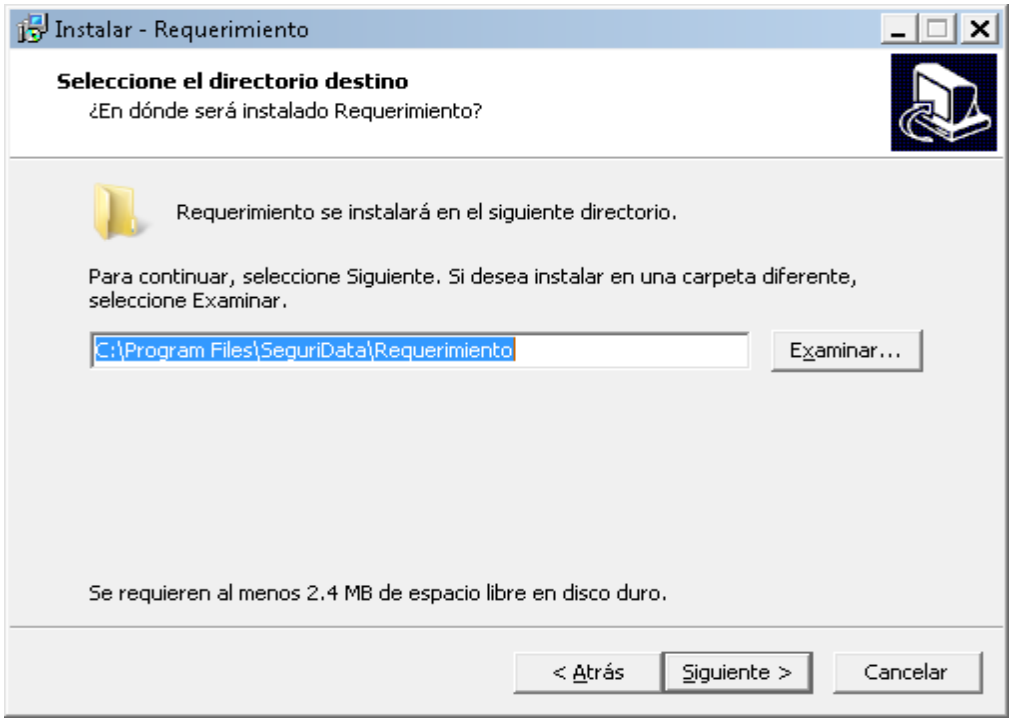

Instalar - Requerimiento
Seleccione el directorio destino
¿En dónde será instalado Requerimiento?
Requerimiento se instalará en el siguiente directorio.
Para continuar, seleccione Siguiente. Si desea instalar en una carpeta diferente, seleccione Examinar.
C:\Program Files\SeguriData\Requerimiento
Examinar...
Se requieren al menos 2.4 MB de espacio libre en disco duro.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Fig. 4.4 -> Siguiente.

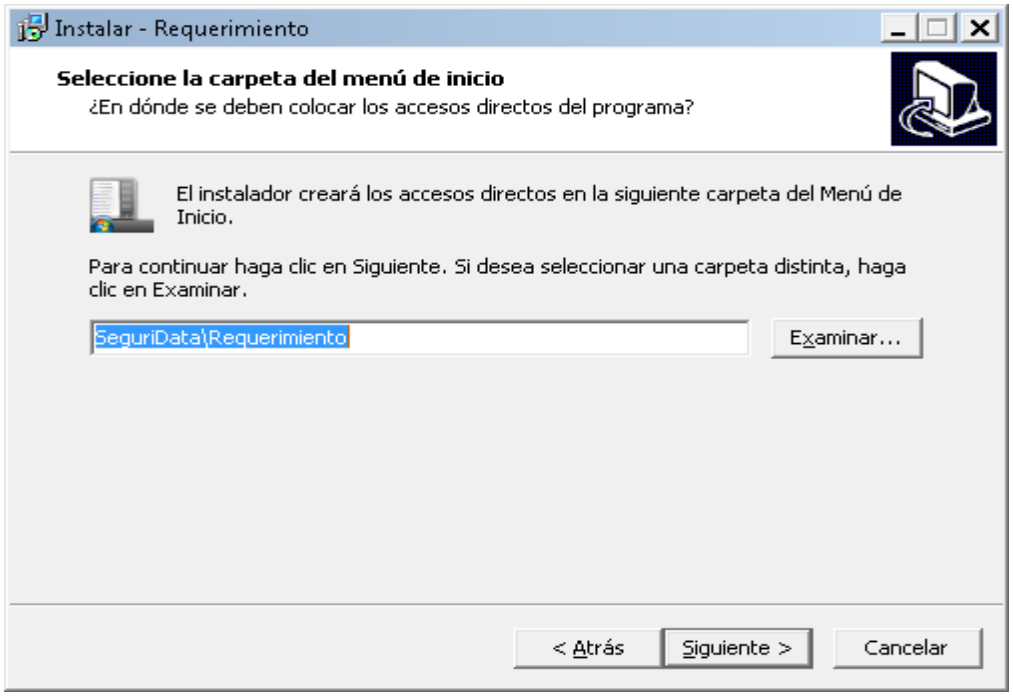

Instalar - Requerimiento
Seleccione la carpeta del menú de inicio
¿En dónde se deben colocar los accesos directos del programa?
El instalador creará los accesos directos en la siguiente carpeta del Menú de Inicio.
Para continuar haga clic en Siguiente. Si desea seleccionar una carpeta distinta, haga clic en Examinar.
SeguriData\Requerimiento
Examinar...
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Fig. 4.5 -> Siguiente.

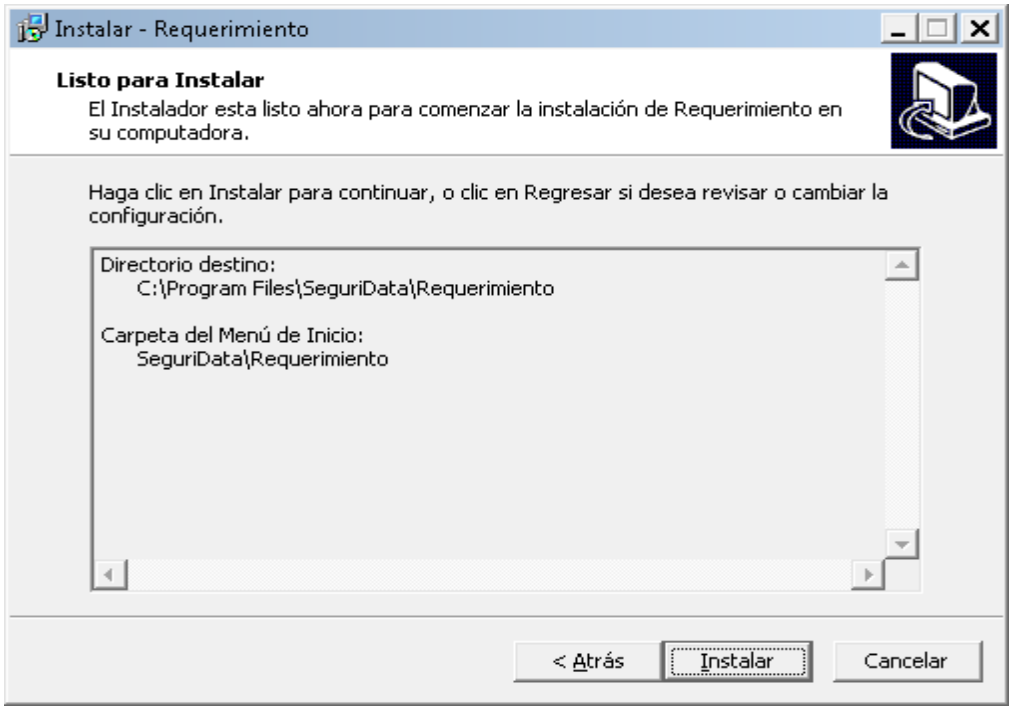
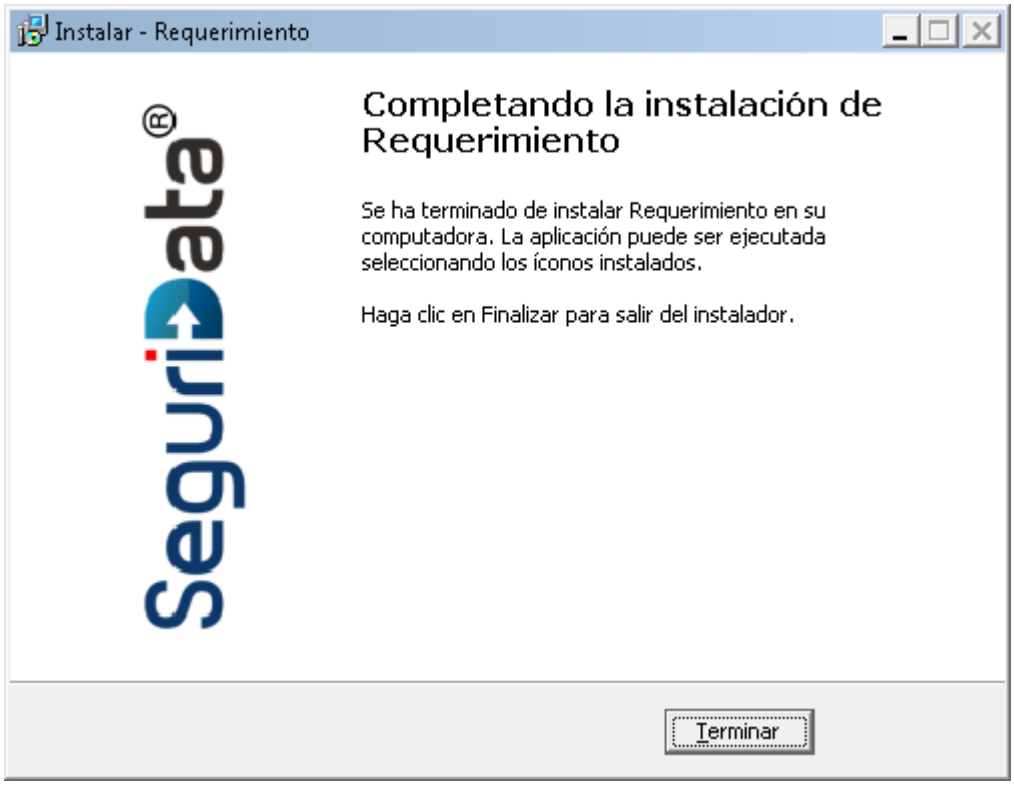

Instalar - Requerimiento
Listo para Instalar
El Instalador esta listo ahora para comenzar la instalación de Requerimiento en su computadora.
Haga clic en Instalar para continuar, o clic en Regresar si desea revisar o cambiar la configuración.
Directorio destino:
C:\Program Files\SeguriData\Requerimiento
Carpeta del Menú de Inicio:
SeguriData\Requerimiento
< Atrás
Instalar
Cancelar

Fig. 4.6 -> Instalar.


Instalar - Requerimiento
Completando la instalación de Requerimiento
Se ha terminado de instalar Requerimiento en su computadora. La aplicación puede ser ejecutada seleccionando los íconos instalados.
Haga clic en Finalizar para salir del instalador.
SeguriData
Terminar
Fig. 4.7 -> Terminar.

- **Paso 5**. Creación de solicitud de requerimiento de certificado. Botón de Inicio -> Todos los programas -> SeguriData -> Requerimiento de Certificado. El objetivo de esta aplicación es generar dos archivos:
    - Llave privada. Archivo con extensión .key, este archivo es la parte privada de sus datos electrónicos, debe tenerlo bajo su resguardo y nunca compartirlo. Este archivo y el certificado que le hará llegar Valmex en un siguiente paso, en conjunto le permitirán firmar electrónicamente documentos. La aplicación le solicitará determine la ubicación y nombre del archivo.
    - Requerimiento. Archivo con extensión .req, este archivo es la solicitud de requerimiento de certificado, se tiene que mandar a Valmex para su aprobación y generación de certificado. El certificado que le regresara Valmex como resultado de su requerimiento, es la parte publica de sus datos electrónicos. La aplicación le solicitará determine la ubicación y nombre del archivo.

**IMPORTANTE**. Durante el procedimiento se solicitarán 2 contraseñas:

- Clave Anulación. Clave con la que podrá revocar el certificado.
- Clave de Acceso. Clave para proteger su llave privada. Únicamente la persona que conozca esta clave de acceso y tenga en su poder el archivo .key., podrá firmar de manera electrónica documentos.

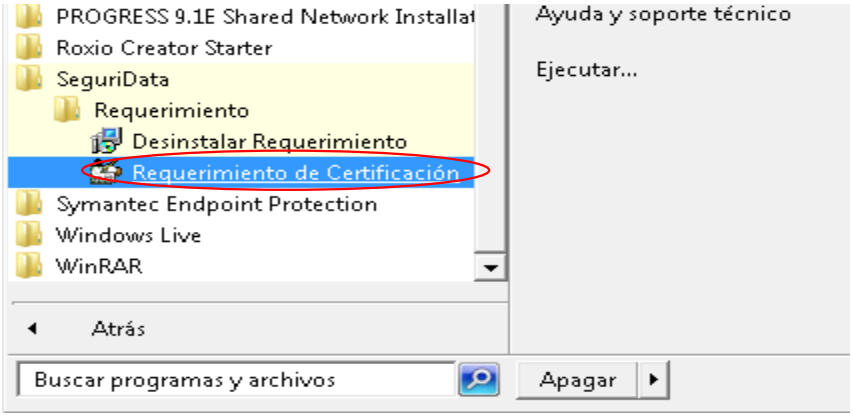



Fig. 5.1 -> Seleccionar.

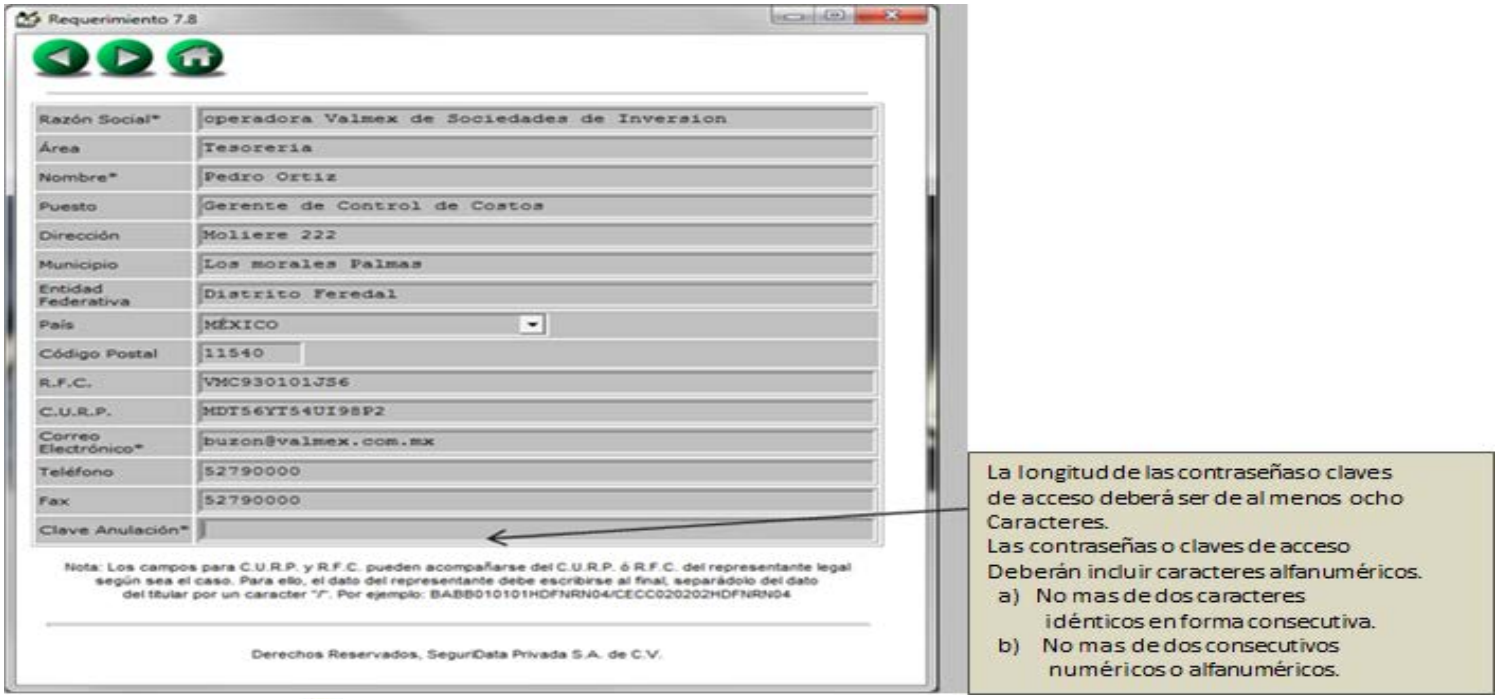

Requerimiento 7.8
Razón Social*
operadora Valmex de Sociedades de Inversion
Área
Tesoreria
Nombre*
Pedro Ortiz
Puesto
Gerente de Control de Costos
Dirección
Moliere 222
Municipio
Los morales Palmas
Entidad Federativa
Distrito Feredal
País
MÉXICO
Código Postal
11540
R.F.C.
VMC930101JS6
C.U.R.P.
MDI56YT54UI98P2
Correo Electrónico*
buzon@valmex.com.mx
Teléfono
52790000
Fax
52790000
Clave Anulación*
Nota: Los campos para C.U.R.P. y R.F.C. pueden acompañarse del C.U.R.P. ó R.F.C. del representante legal según sea el caso. Para ello, el dato del representante debe escribirse al final, separádolo del dato del titular por un caracter "/". Por ejemplo: BABB010101HDFNRN04/CECC020202HDFNRN04
Derechos Reservados, SeguriData Privada S.A. de C.V.
La longitud de las contraseñas o claves de acceso deberá ser de al menos ocho Caracteres.
Las contraseñas o claves de acceso Deberán incluir caracteres alfanuméricos.
a) No mas de dos caracteres idénticos en forma consecutiva.
b) No mas de dos consecutivos numéricos o alfanuméricos.

Fig. 5.2 -> Siguiente .

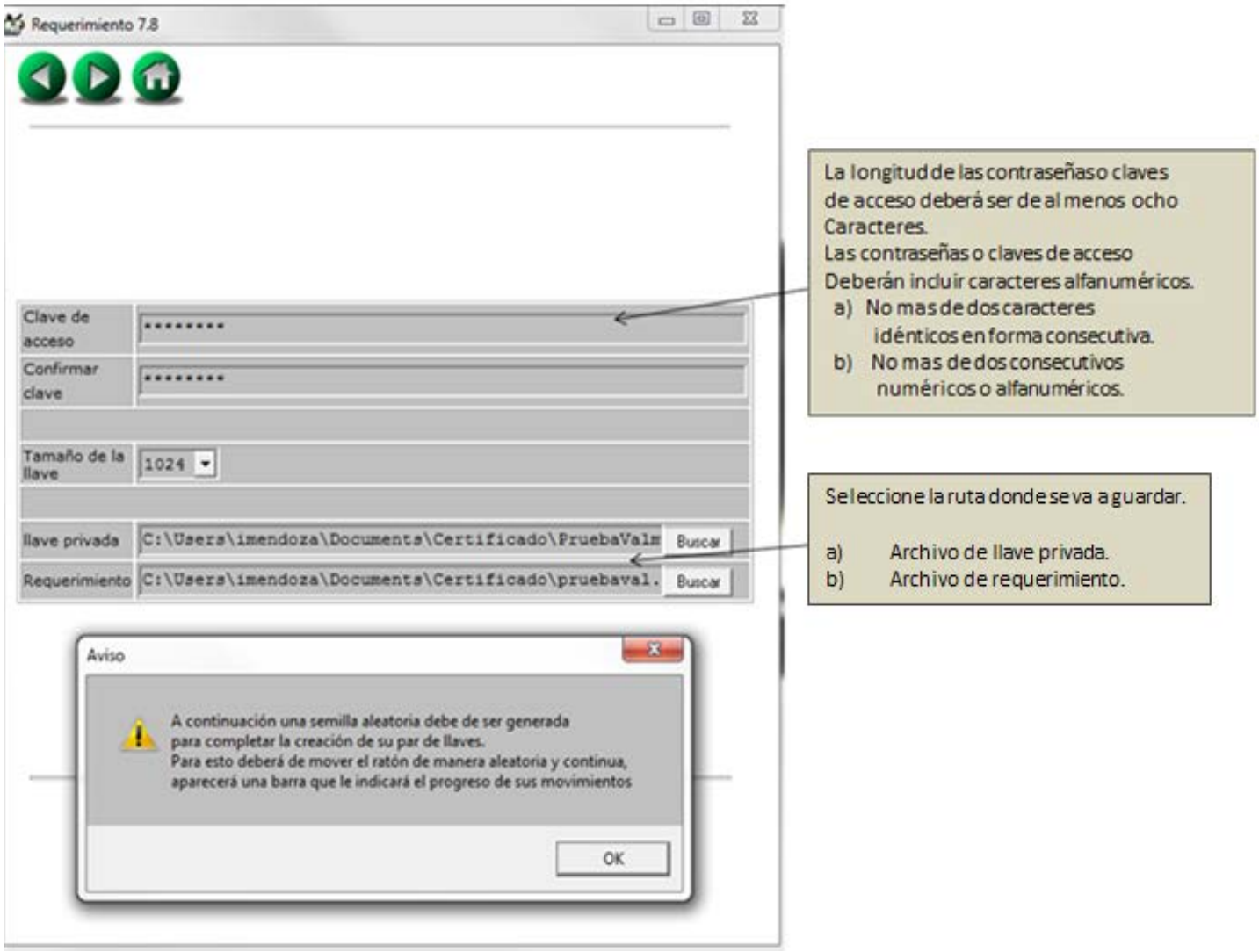

Requerimiento 7.8
Clave de acceso
Confirmar clave
Tamaño de la llave
1024
llave privada
C:\Users\imendoza\Documents\Certificado\PruebaValm
Buscar
Requerimiento
C:\Users\imendoza\Documents\Certificado\pruebaval.
Buscar
Aviso
A continuación una semilla aleatoria debe de ser generada para completar la creación de su par de llaves.
Para esto deberá de mover el ratón de manera aleatoria y continua, aparecerá una barra que le indicará el progreso de sus movimientos
OK
La longitud de las contraseñas o claves de acceso deberá ser de al menos ocho Caracteres.
Las contraseñas o claves de acceso Deberán incluir caracteres alfanuméricos.
a) No mas de dos caracteres idénticos en forma consecutiva.
b) No mas de dos consecutivos numéricos o alfanuméricos.
Seleccione la ruta donde se va a guardar.
a) Archivo de llave privada.
b) Archivo de requerimiento.

Fig. 5.3 -> OK.

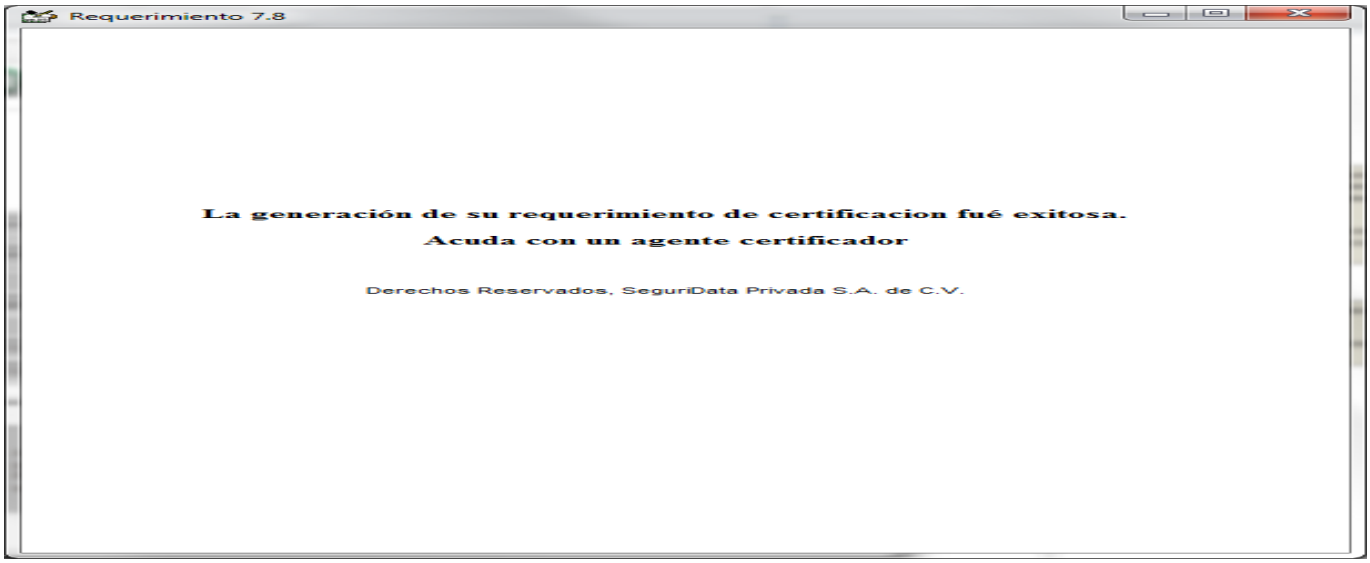

Requerimiento 7.8
La generación de su requerimiento de certificacion fué exitosa.
Acuda con un agente certificador
Derechos Reservados, SeguriData Privada S.A. de C.V.

Fig. 5.4.

- **Paso 6**. Envío de requerimiento de certificado a Valmex. A través de su correo electrónico enviar un mensaje al destinatario certificado@valmex.com.mx, colocando el archivo .req como dato adjunto.
- **Paso 7**. Recepción de certificado. En la dirección de correo electrónico que indico en su formulario de requerimiento de certificado, recibirá un correo electrónico de acvalmex@valmex.com.mx, con las instrucciones necesarias para descargar su certificado.

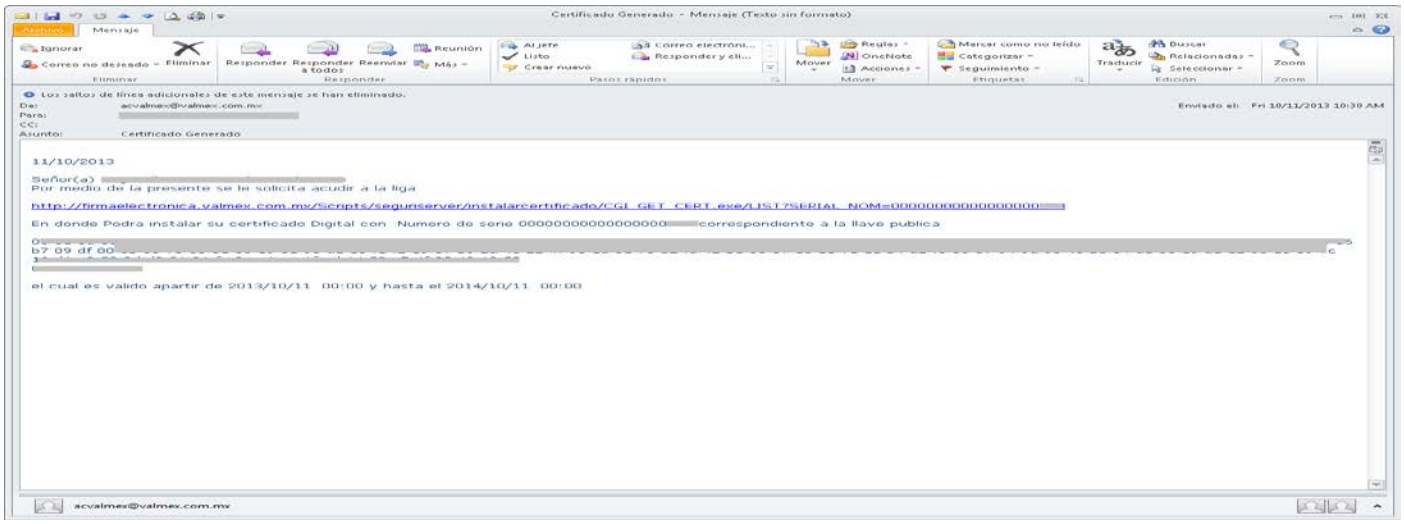

Certificado Generado - Mensaje (Texto sin formato)
Asunto: Certificado Generado
11/10/2013
Señor(a)
Por medio de la presente se le solicita acudir a la liga
http://firmaelectronica.valmex.com.mx/Scripts/seguriserver/instalarcertificado/CGI_GET_CERT.exe/LIST?SERIAL_NOM=00000000000000000
En donde Podra instalar su certificado Digital con Numero de serie 00000000000000000 correspondiente a la llave publica
el cual es valido apartir de 2013/10/11 00:00 y hasta el 2014/10/11 00:00
acvalmex@valmex.com.mx

Fig. 7.1 -> Seleccionar la liga.

Fig. 7.2 -> Para descargar su certificado seleccionar el número de serie, tendrá la opción de abrir, guardar o cancelar.

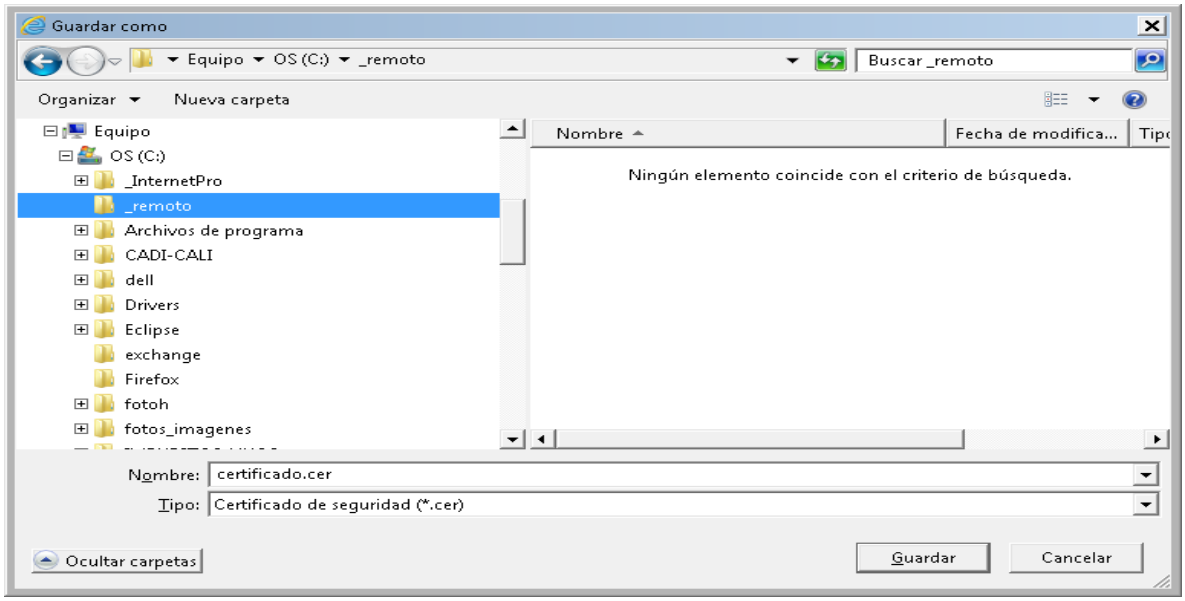



Fig. 7.3 -> Seleccionar guardar como, elegir la carpeta en donde desea almacenar su certificado.

**Paso 8.** Instalar el certificado de la autoridad certificadora. En la misma página en la cual descargo su certificado en el paso 7. Seleccionar la liga “Certificado Autoridad”.

Fig 8.1 -> Tendrá la opción de abrir, guardar o cancelar. Elegir Abrir.

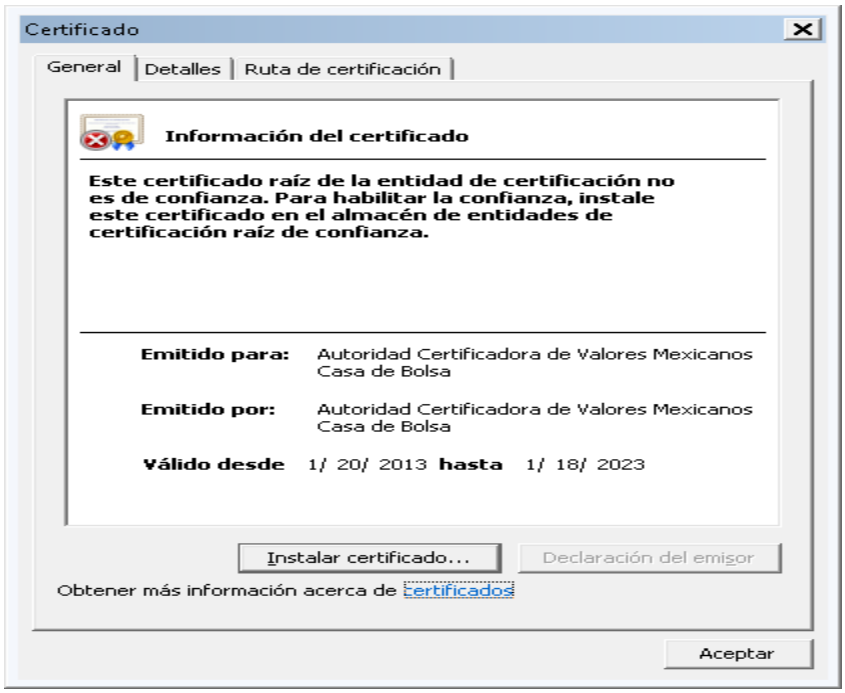

Certificado
General
Detalles
Ruta de certificación
Información del certificado
Este certificado raíz de la entidad de certificación no es de confianza. Para habilitar la confianza, instale este certificado en el almacén de entidades de certificación raíz de confianza.
Emitido para: Autoridad Certificadora de Valores Mexicanos Casa de Bolsa
Emitido por: Autoridad Certificadora de Valores Mexicanos Casa de Bolsa
Válido desde 1/ 20/ 2013 hasta 1/ 18/ 2023
Instalar certificado...
Declaración del emisor
Obtener más información acerca de certificados
Aceptar

Fig 8.2 -> Elegir Instalar certificado.

Asistente para importación de certificados
Éste es el Asistente para importación de certificados
Este asistente le ayuda a copiar certificados, listas de certificados de confianza y listas de revocación de certificados desde su disco a un almacén de certificados.
Un certificado, que se emite por una entidad de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se usa para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.
Haga clic en Siguiente para continuar.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Fig 8.3 -> Siguiente.

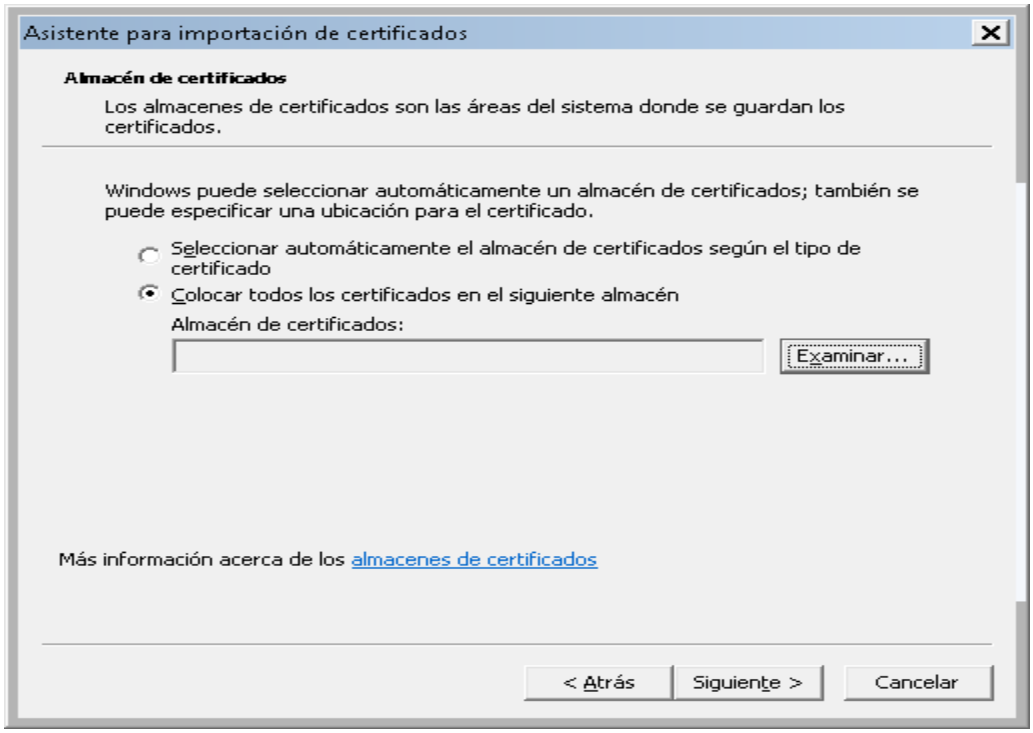

Asistente para importación de certificados
Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.
Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén
Almacén de certificados:
Examinar...
Más información acerca de los almacenes de certificados
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Fig. 8.4 -> Seleccionar “Colocar todos los certificados en el siguiente almacén” -> Examinar.

Fig. 8.5 -> Seleccionar el almacén “Entidades de certificación de raíz de confianza” -> Aceptar.

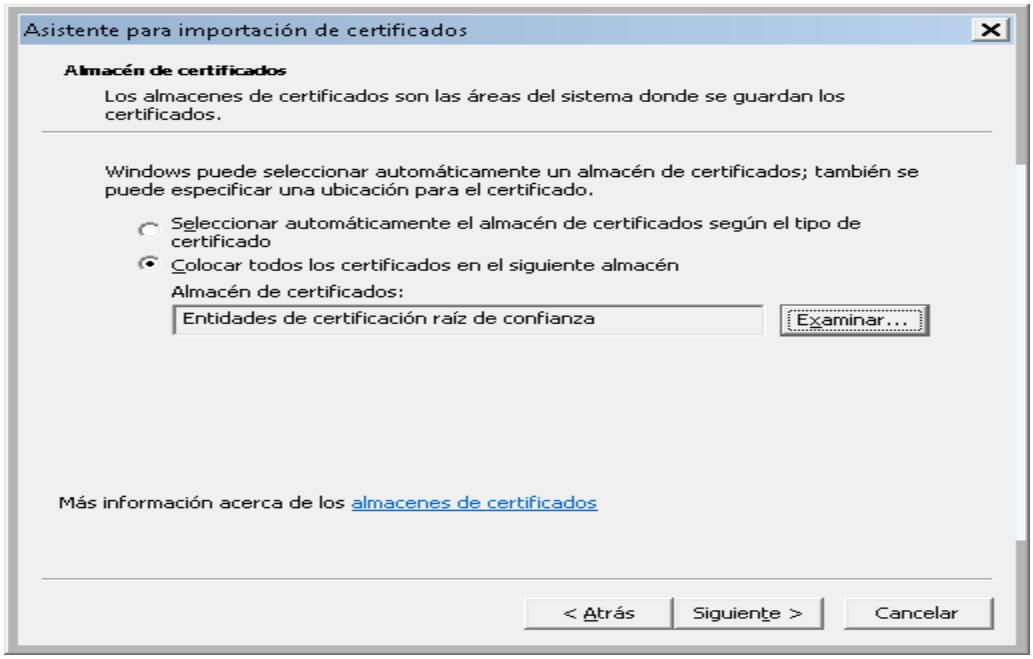

Asistente para importación de certificados
Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.
Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén
Almacén de certificados:
Entidades de certificación raíz de confianza
Examinar...
Más información acerca de los almacenes de certificados
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Fig. 8.6 -> Siguiente

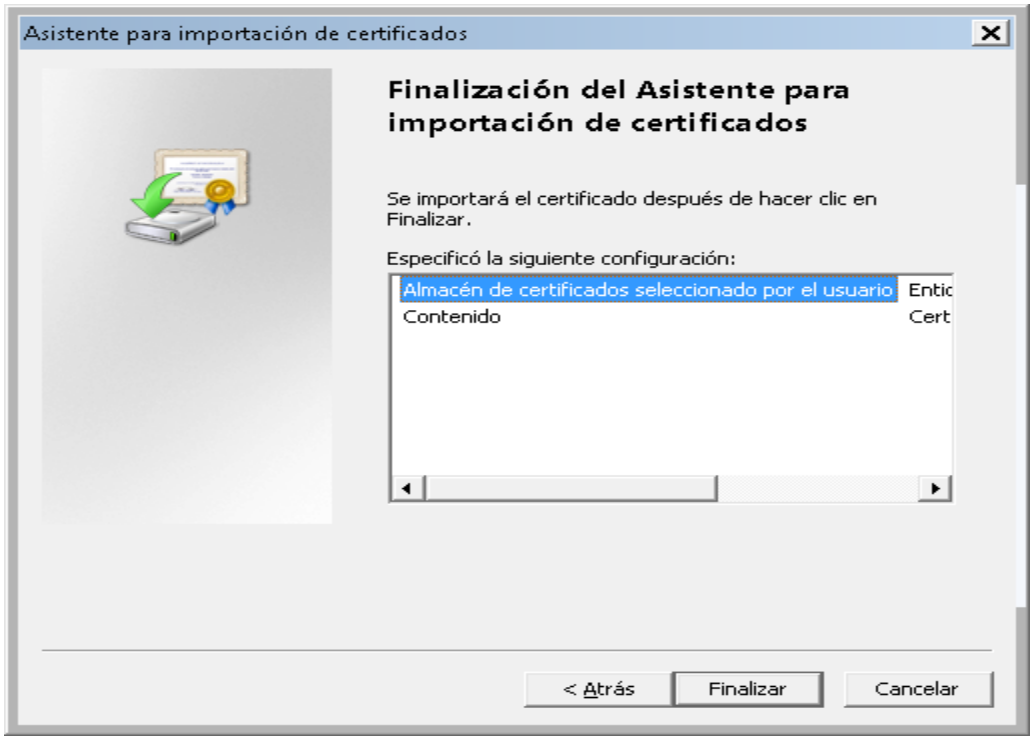



Fig. 8.7 -> Finalizar.

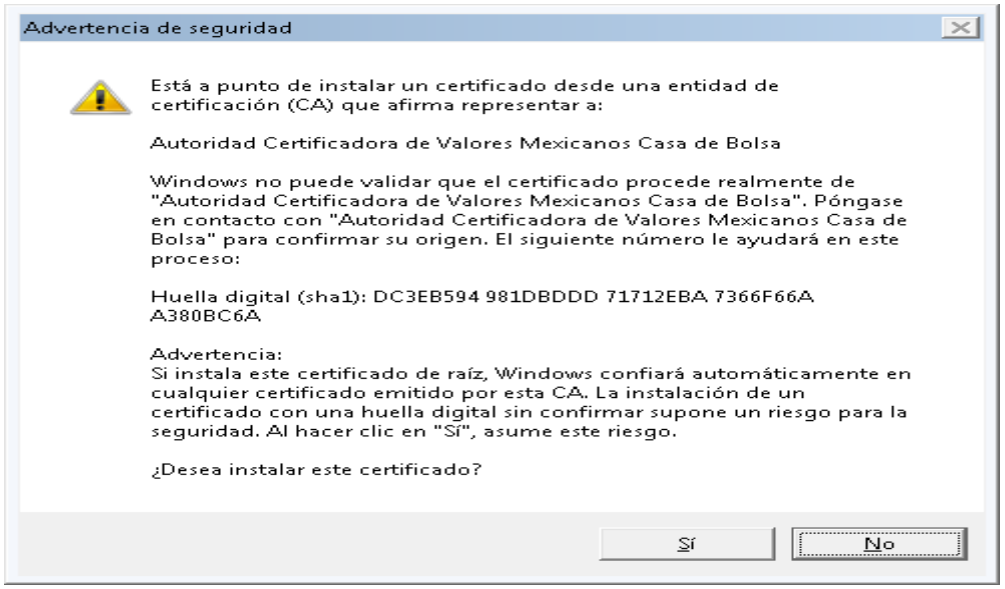

Advertencia de seguridad
Está a punto de instalar un certificado desde una entidad de certificación (CA) que afirma representar a:
Autoridad Certificadora de Valores Mexicanos Casa de Bolsa
Windows no puede validar que el certificado procede realmente de "Autoridad Certificadora de Valores Mexicanos Casa de Bolsa". Póngase en contacto con "Autoridad Certificadora de Valores Mexicanos Casa de Bolsa" para confirmar su origen. El siguiente número le ayudará en este proceso:
Huella digital (sha1): DC3EB594 981DBDDD 71712EBA 7366F66A A380BC6A
Advertencia:
Si instala este certificado de raíz, Windows confiará automáticamente en cualquier certificado emitido por esta CA. La instalación de un certificado con una huella digital sin confirmar supone un riesgo para la seguridad. Al hacer clic en "Sí", asume este riesgo.
¿Desea instalar este certificado?
Sí
No

Fig 8.8 -> Si. Nuestro certificado cumple con todas las normas técnicas de seguridad, el aviso se refiere a que no está previamente cargado como parte de Windows.

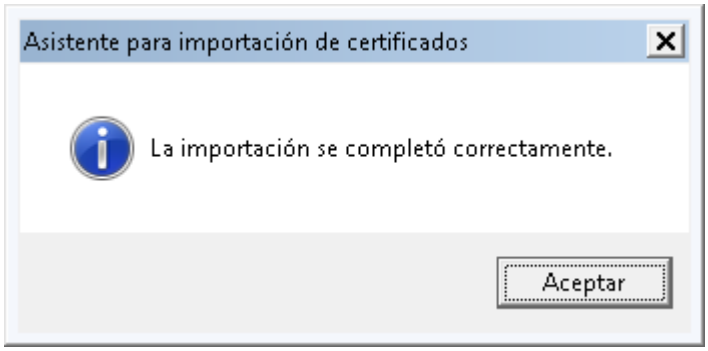


Fig. 8.9 -> Aceptar.

- **Paso 9**. Generar archivo PKCS12. Este archivo es un formato usado para almacenar llaves privadas con los respectivos certificados de llaves Públicas, protegidas con una clave de acceso. Genera un archivo con extensión PFX. El objetivo de este paso es generar un solo archivo que le permita realizar el procedimiento de firmar electrónicamente un documento.

  En un explorador de Internet, acceder a la página de firma electrónica de Valmex. Seleccionar la opción “Generar PKCS12”.

  http://firmaelectronica.valmex.com.mx/seguriserver/

(Solamente si su equipo tiene el sistema operativo Windows 7, tendrá que acceder a la página a través de un explorador de internet ejecutado como administrador. Fig. excepción Windows 7).

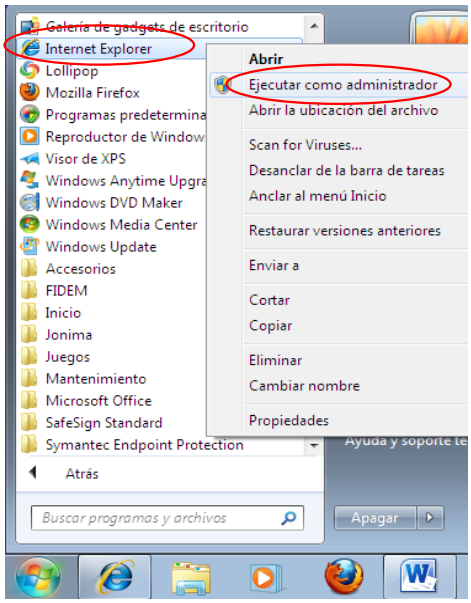



Fig. excepción Windows 7.

Fig. 9.1 -> Generar PKCS12.

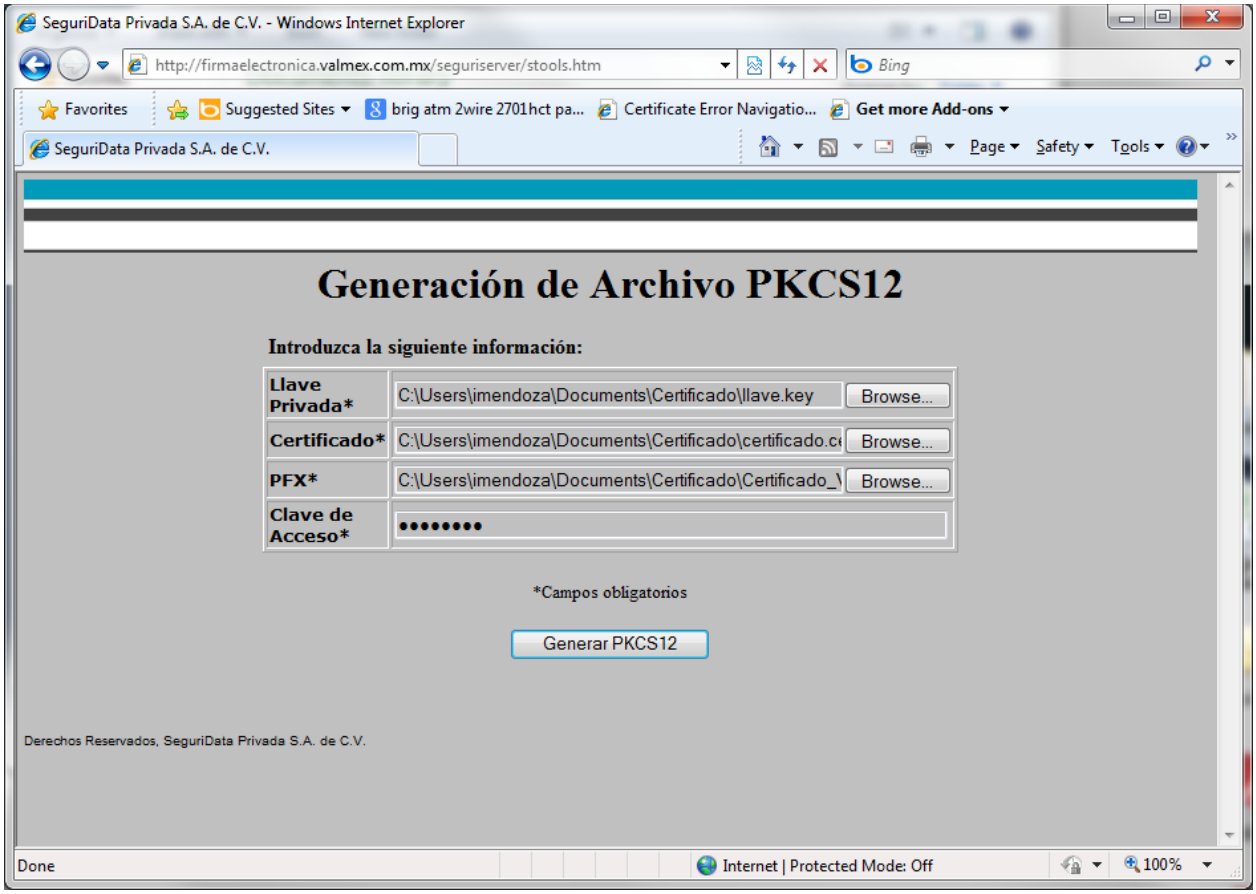


Fig. 9.2 -> Generar PKCS12.

**IMPORTANTE**.

- En el campo “Llave privada*” tiene que elegir el archivo .key que género en el paso 5.
- En el campo “Certificado*” tiene que elegir el archivo .cer que descargo en el paso 7.
- En el campo “PFX*” tiene que elegir ruta y nombre para que se genere y almacene su archivo. Este archivo es el que utilizara posteriormente para firmar electrónicamente documentos.
- En el campo “Clave de Acceso*” tiene que proporcionar la contraseña con la que protegió su llave privada en el paso 5.

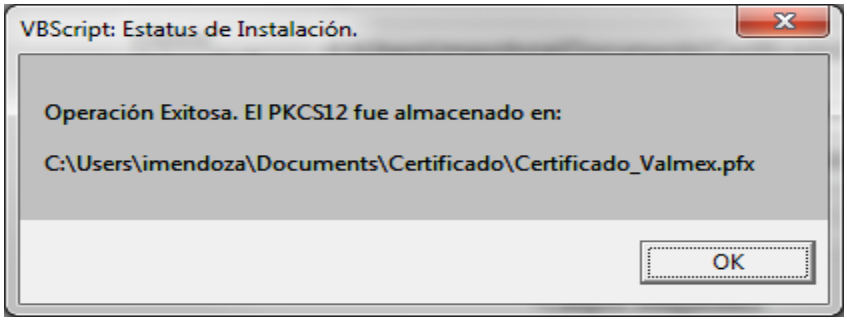



Fig. 9.3 -> OK.

- **Paso 10**. Instalación del certificado a través del archivo PFX. Dar doble clic al archivo generado con extensión PFX (archivo generado en el paso 8).

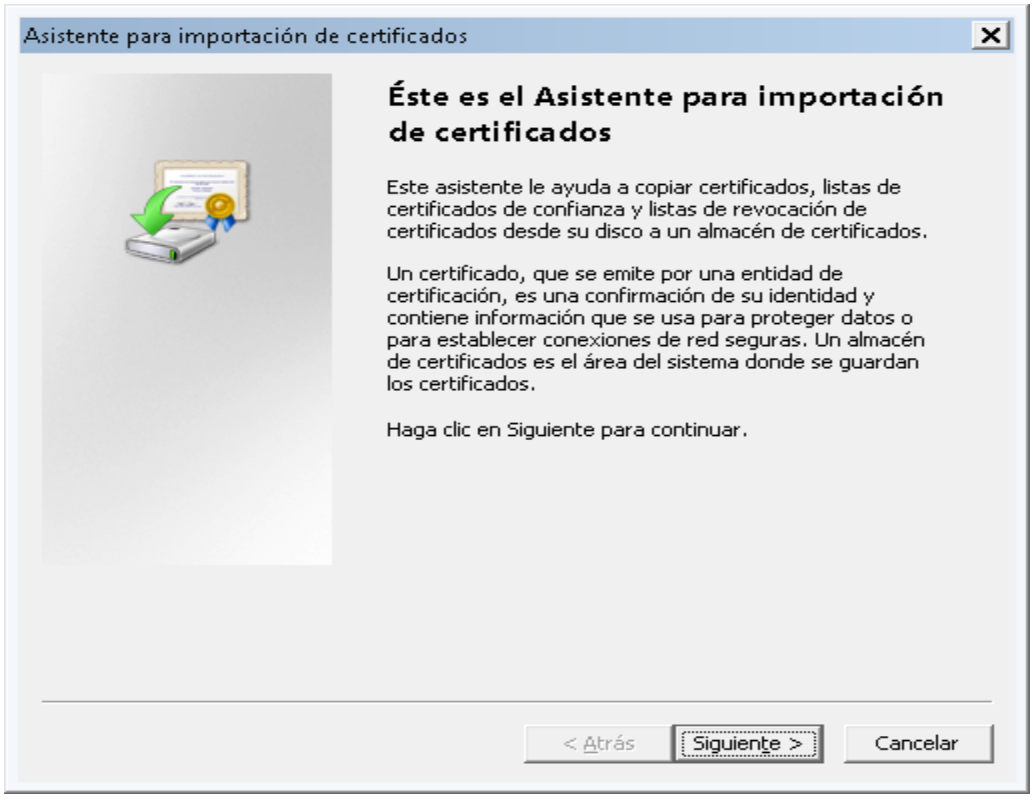

Asistente para importación de certificados
Éste es el Asistente para importación de certificados
Este asistente le ayuda a copiar certificados, listas de certificados de confianza y listas de revocación de certificados desde su disco a un almacén de certificados.
Un certificado, que se emite por una entidad de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se usa para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.
Haga clic en Siguiente para continuar.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Fig. 10.1 -> Siguiente.

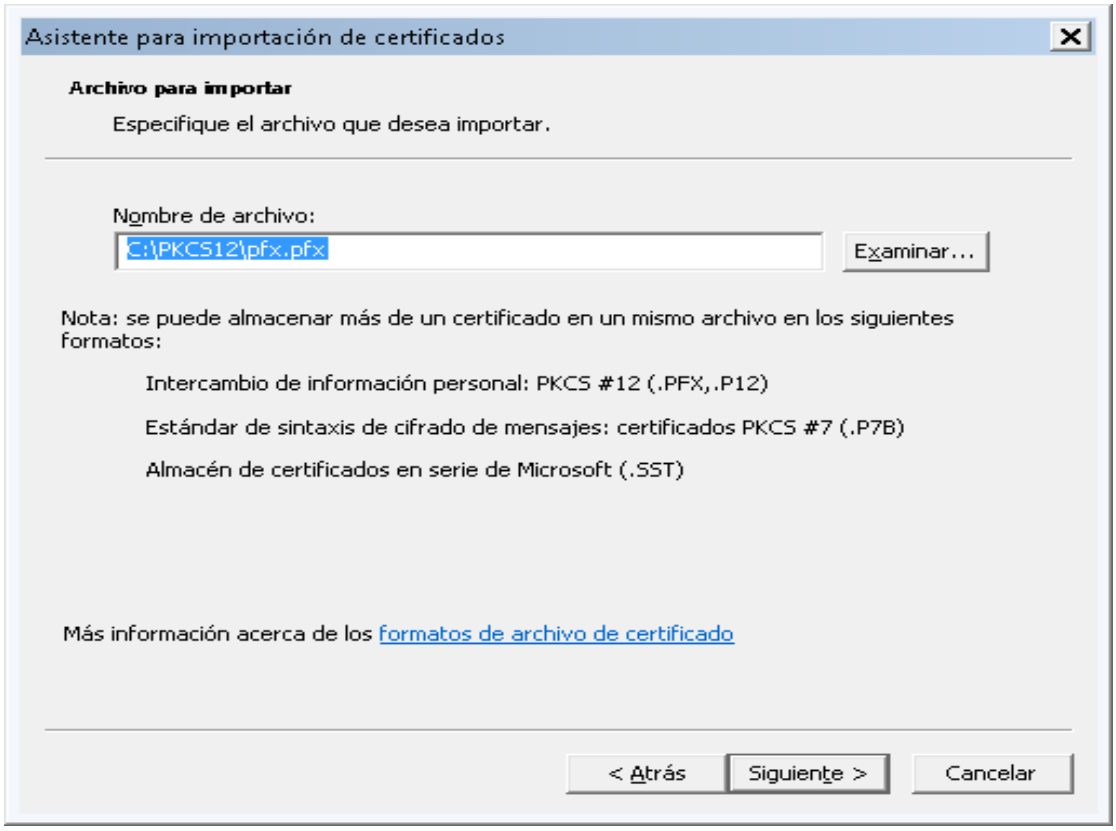

Asistente para importación de certificados
Archivo para importar
Especifique el archivo que desea importar.
Nombre de archivo:
C:\PKCS12\pfx.pfx
Examinar...
Nota: se puede almacenar más de un certificado en un mismo archivo en los siguientes formatos:
Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX,.P12)
Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B)
Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)
Más información acerca de los formatos de archivo de certificado
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Fig. 10.2 -> Siguiente.

**IMPORTANTE**. La clave de acceso, es la clave con la que protegió su llave privada en el paso 5.

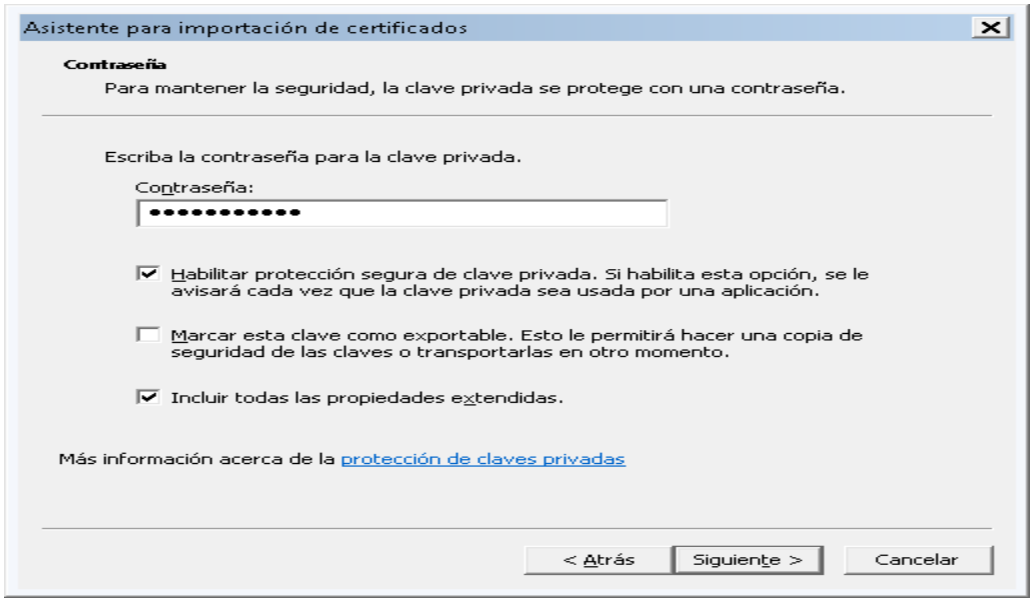

Asistente para importación de certificados
Contraseña
Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.
Escriba la contraseña para la clave privada.
Contraseña:
Habilitar protección segura de clave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.
Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.
Incluir todas las propiedades extendidas.
Más información acerca de la protección de claves privadas
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Fig. 10.3 -> Siguiente. El marcar la opción “Habilitar protección segura de clave privada”, le permitirá definir una segunda contraseña para el uso del certificado.

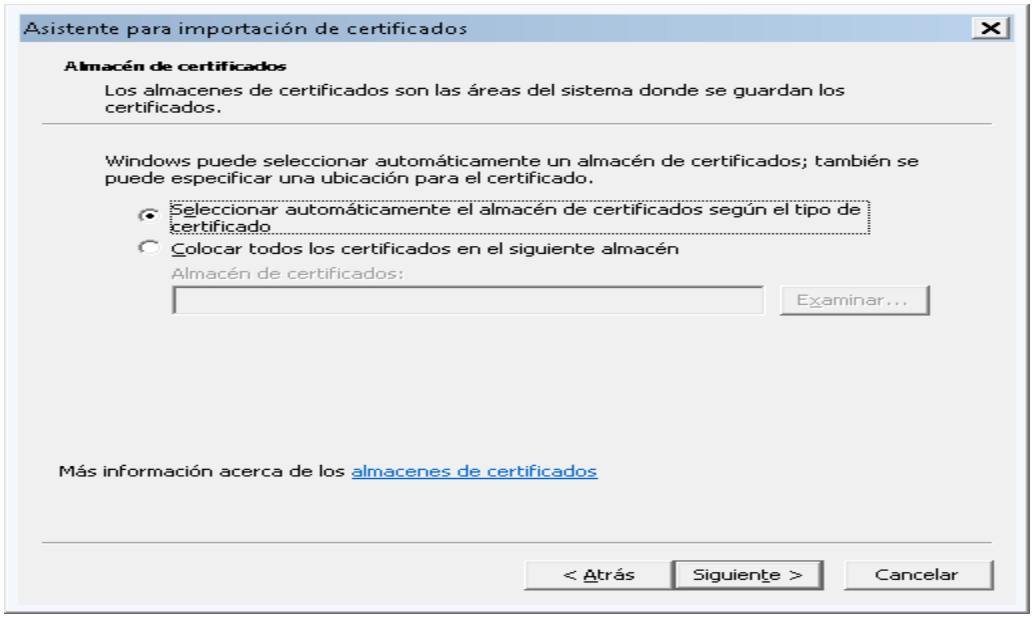

Asistente para importación de certificados
Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.
Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén
Almacén de certificados:
Examinar...
Más información acerca de los almacenes de certificados
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Fig. 10.4 -> Siguiente

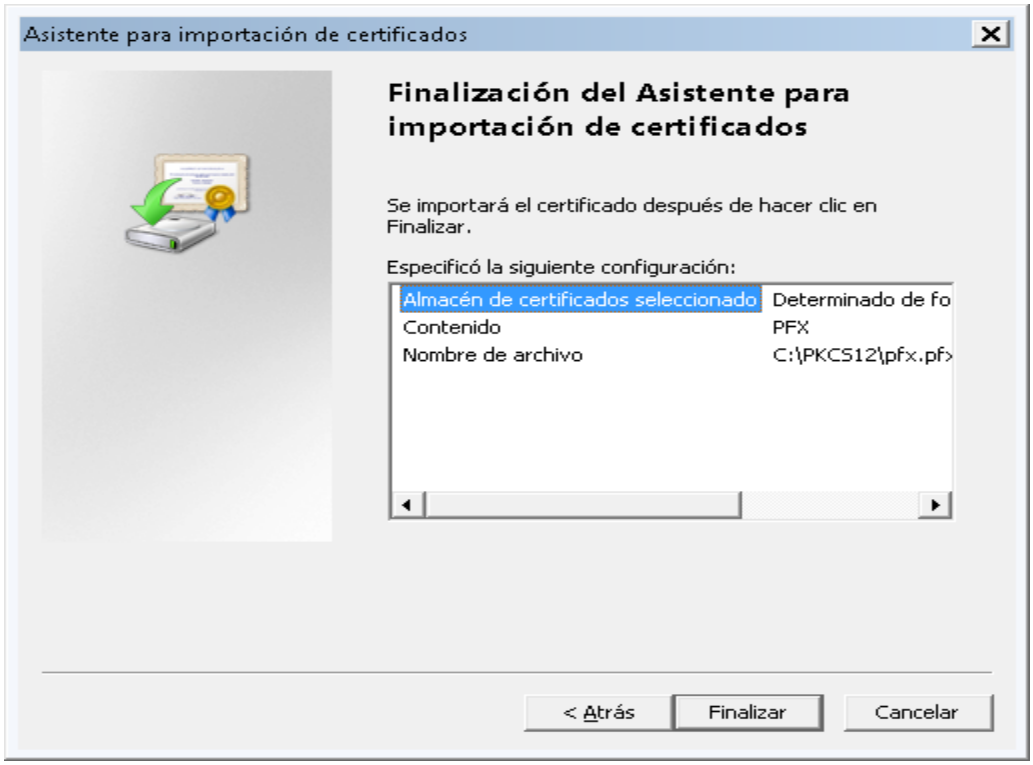



Fig. 10.5 -> Finalizar.

Es posible elegir la opción de añadir una contraseña adicional para el uso del certificado, para lo cual el nivel de seguridad se tiene que elegir Alta, la opción media de seguridad no solicitara contraseña adicional.

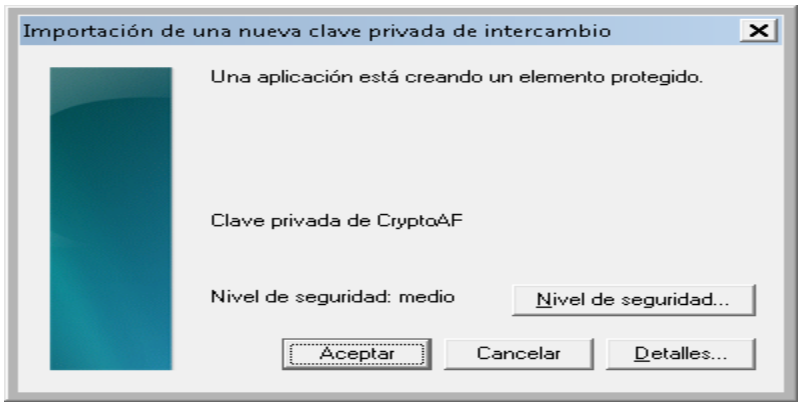



Fig 10.6 -> Aceptar para continuar o Nivel de Seguridad para cambiar el nivel. En caso de elegir medio la siguiente pantalla será la Fig. 10.10.

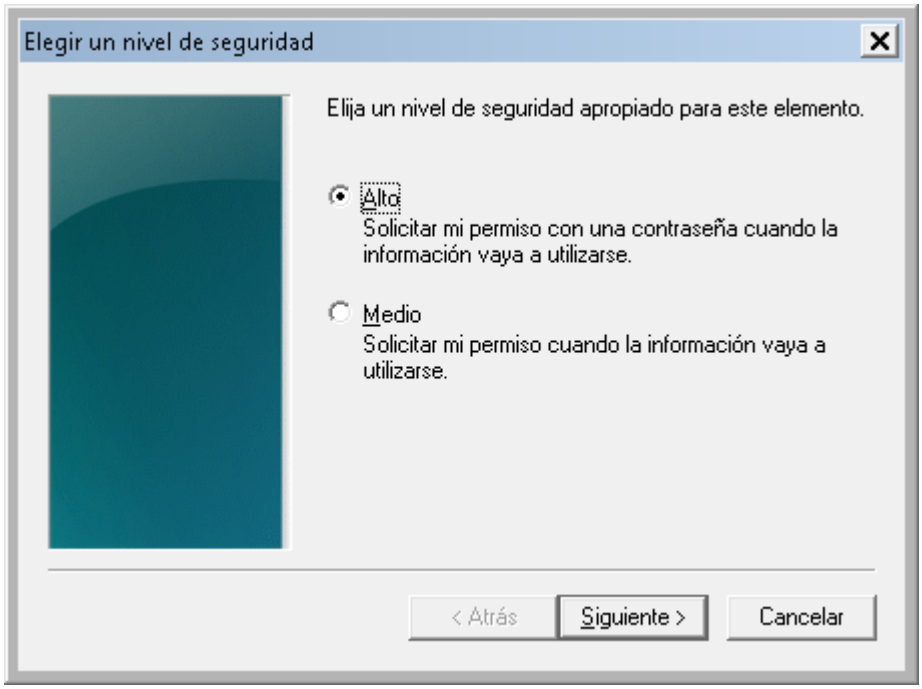

Elegir un nivel de seguridad
Elija un nivel de seguridad apropiado para este elemento.
Alto
Solicitar mi permiso con una contraseña cuando la información vaya a utilizarse.
Medio
Solicitar mi permiso cuando la información vaya a utilizarse.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Fig. 10.7 -> Siguiente.

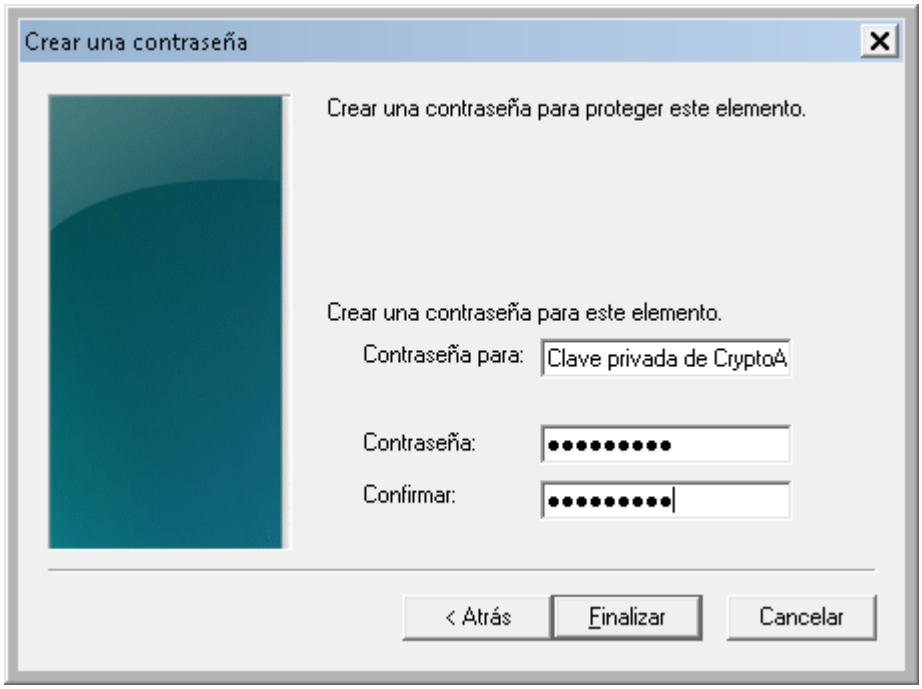



Fig 10.8 -> Finalizar.

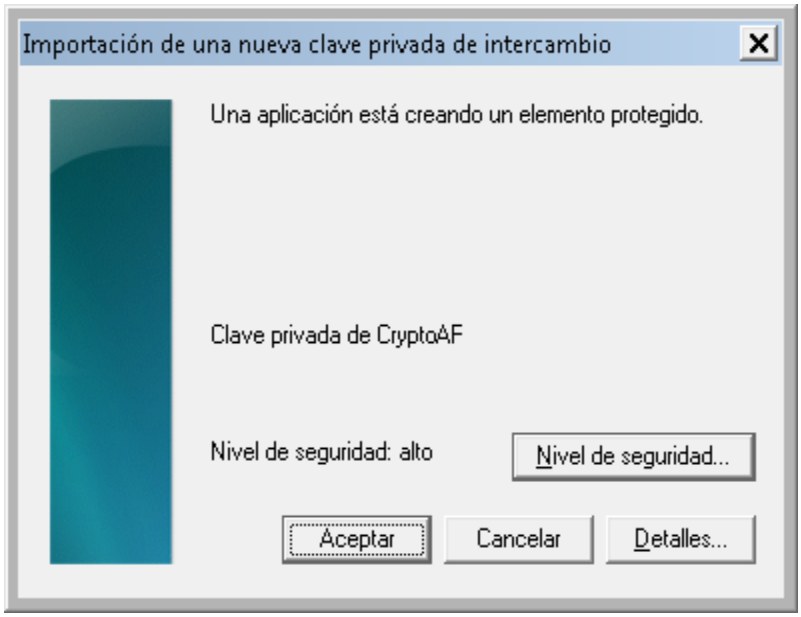



Fig 10.9 -> Aceptar.

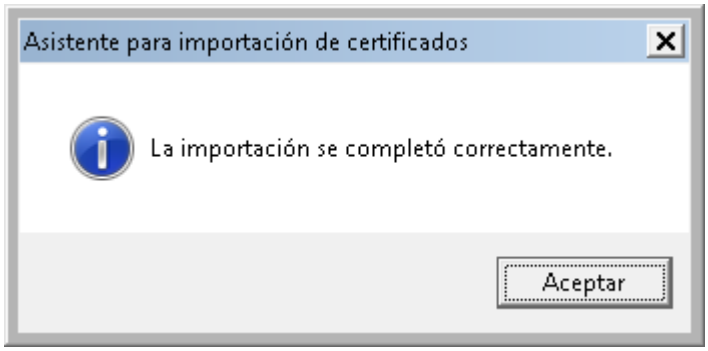
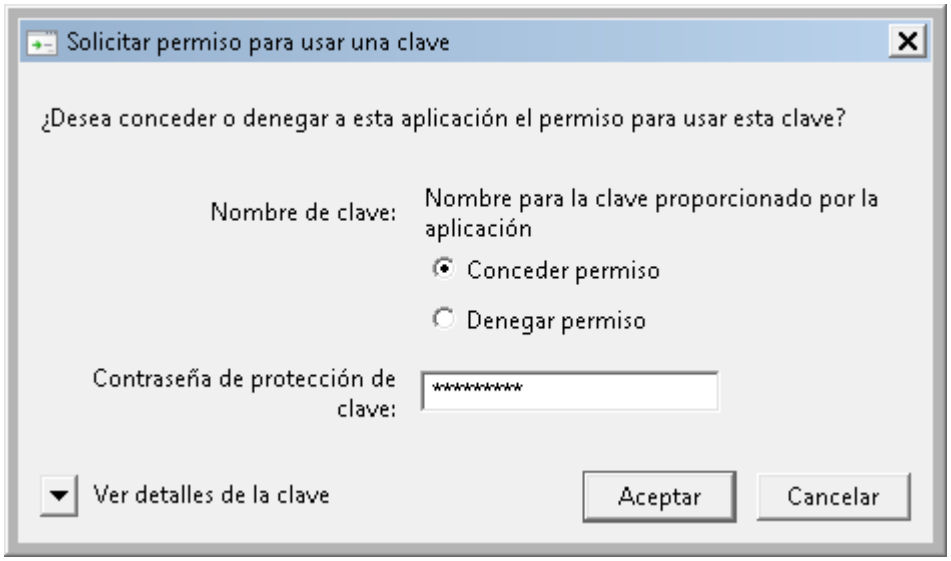



Fig. 10.10 -> Aceptar.

Al acceder al servicio de firma de acuerdos de VALMEX, se le identificará con el certificado que instaló, si eligió nivel de seguridad Alta se le solicitará permiso de usar su certificado y la contraseña que definió en la Fig 10.8, si eligió seguridad media solamente se solicitara permiso.


Solicitar permiso para usar una clave
¿Desea conceder o denegar a esta aplicación el permiso para usar esta clave?
Nombre de clave:
Nombre para la clave proporcionado por la aplicación
Conceder permiso
Denegar permiso
Contraseña de protección de clave:
**********
Ver detalles de la clave
Aceptar
Cancelar

Independientemente del modo de seguridad que eligió al instalar su certificado, en cada acuerdo que usted firme, por su seguridad se le solicita la contraseña con la que protegió su certificado en el proceso de requerimiento paso 5 Fig 5.3.

Posible problema debido a configuracion del equipo de computo.

1.- No se abre la ventana para buscar el certificado

Solución:

Activar controles de selección y vista de archivos, siguiendo los pasos descritos en la pagina de internet correspondiente a la siguiente dirección.

http://windows.microsoft.com/es-mx/windows/help/genuine/ie-activex

Otro de los motivos es que el perfil del usuario de windows este dañado, es importante mencionar que este análisis tendrá que ser sustentado por personas con conocimientos técnicos en sistemas operativos de windows. Las instrucciones estan en la pagina de internet correspondiente a la siguiente dirección.

http://windows.microsoft.com/es-mx/windows/fix-corrupted-user-profile#1TC=windows-